

VEHICLE BUS TOOL- TRACE VERSION



Produktbeschreibung

ZD hat die Funktionalität der ZD Datalogger 3 Serie durch die Einführung der Software "Vehicle Bus Tool-Trace Version" erweitert. Die Version ermöglicht es Benutzern, den Datalogger für spezifische CMP-Funktionen zu konfigurieren, einschließlich der Kanalauswahl, dem Starten und Stoppen von Datentransfers sowie der Überwachung der CPU-Auslastung und Bandbreitennutzung des Dataloggers während der Echtzeitanalyse. Die Software unterstützt mehrere Trace-Fenster und Signaloszilloskope, wodurch die Visualisierung auf Signalebene in Echtzeit durch .dbc- und .arxml-Dateien ermöglicht wird. Darüber hinaus fungiert die VBT-Trace Version als effizientes Offline-Analysetool, das die Busanalyse mit Standardformatdateien wie .blf, .asc, .pcap unterstützt. Im Offline-Modus bleiben alle Funktionen des Echtzeit-Analysemodus erhalten, um den Benutzern eine nahtlose Erfahrung mit hoher Effizienz und Präzision zu gewährleisten.

Funktionen

| Unterstützt das Importieren von Busdatenbeschreibungsdateien

- oErmöglicht die Echtzeit-Analyse von Online-Nachrichten durch das Importieren von Dateien im Format .dbc, .arxml und .ldf

| Trace-Wiedergabe von Offline-Datendateien und Wellenform-Revisitenanalyse in Grafiken

| Importieren und Exportieren von Busformatdatendateien (.asc, .blf, .pcap)

| Busbeschreibungsdateien:

- oCANdb (*.dbc)
- oLDF (*.ldf)
- oAUTOSAR (*.arxml) in den Versionen 4.2.1, 4.2.2, 4.3.0

Anwendungsbereich

Während der Straßentests können Ingenieure die ZD Datenlogger 3 Serie zur kontinuierlichen Aufzeichnung aller Busdaten verwenden, während sie spezifische Buskanäle selektiv überwachen und Online-Analysen auf einem Laptop durchführen, auf dem die "VBT-Trace Version" installiert ist. In diesem Modus fungiert der Datenlogger als Netzwerkschnittstelle und verwendet das CMP-Protokoll, um ausgewählte Daten an den Laptop des Benutzers weiterzuleiten. Die dedizierte "VBT-Trace Version" unterstützt Ingenieure bei der Echtzeitanalyse von Signalen und dem Verhalten des Rekordersystems. Bei Bedarf können spezifische Busdaten auch separat auf dem Laptop gespeichert werden, während die vollständige Buskommunikation im Datenlogger für spätere detaillierte Offline-Analysen in "VBT-Trace Version" gesichert wird.